云 南 植 物 研 究 7(3): 309—312, 1985
Acta Botanica Yunnanica

拟豆蔻属——云南姜科一新属*

童 绍 全

(中国科学院云南热带植物研究所)

PARAMOMUM, A NEW GENUS OF ZINGIBERACEAE FROM YUNNAN

Tong Shaoquan

(Yunnan Institute of Tropical Botany, Academia Sinica

关键词 拟豆蔻属; 拟豆蔻
Key words *Paramomum*; *P.petaloideum*

拟豆蔻属 新属

Paramomum S. Q. Tong, gen. nov.

Genus stamine petaloideo, anthera medio filamentorum affixe, folis spiraliter dispositis *Costo* L. simile, sed vaginia ne clausa, labello cum stamine ad basim in tubum brevem haud juncto, glande epigyna differt.

Herba perennis, rhizomate repente producto. Caulis erectus base dilatus. Folia spiraliter disposita; lamina elliptica vel lanceolata; vagina ne clausa. Spica ovata; scapus e base rhizomatis oriens. Squamis vaginatis; bracteae imbricatae; bracteola tubiformis lateraliter dehiscens; calyx tubularis apice 3-dentatus; tubus corollae tubulosus apice 3-lobus; stamina petaloidea, antheris medio filamentorum affixis; labellum obovatum cum stamine base in tubum brevem haud junctum; sine staminodio laterale; glandes epigynae; ovarium 3-loculare, ovulis in quoque loculo multis; styli lineares; stigma infundibuliformis. Capsula semiglobosa calyce persistente coronata; semina nigra arillata.

Typus generis: Paramomum petaloideum S. Q. Tong

Species unica in Yunnan provincia Sinae crescens.

本文于1984年 9 月 8 日收到。

* 本文经吴德邻副研究员提供宝贵意见，特此致谢。

本属具花瓣状雄蕊，花药着生于花丝的中部，叶螺旋状排列，与闭鞘姜属 *Costus* L. 相近，但叶鞘不封闭，唇瓣与雄蕊基部绝不愈合成短管，具上位腺体可以区别。

多年生草本，根茎匍匐而延长。茎直立，基部膨大。叶螺旋状排列；叶片椭圆形或披针形；叶鞘不封闭。穗状花序卵形；花葶从根茎基部抽出，具鞘状鳞片；苞片覆瓦状排列；管状小苞片侧裂；花萼管状，顶端具3齿；花冠管顶端具3裂片；雄蕊花瓣状，花药着生于花丝的中部；唇瓣倒卵形，雄蕊基部不与唇瓣愈合成短管；无侧生退化雄蕊；子房3室，每室胚珠多数；有上位腺体；花柱线形；柱头漏斗状。蒴果半球状，冠以宿存的花萼；种子黑色，具假种皮。

属的模式种：拟豆蔻。

1种，产云南南部。

拟豆蔻　新种　图1

Paramomum petaloideum S. Q. Tong, sp. nov.

Caulis 1—1.5 m altus, 0.5—1.5 cm diam. base vaginis coccineis vestitus. Folia spiraliter disposita; lamina elliptica vel lanceolata, apice breviter acuminata vel acuminata base cuneata vel anguste cuneata, subtus purpureo-rubra vel viridula supra omino viridis, 40—57 cm longa, 9—14 cm lata; petiolus subrotundatus recavus glaber, 2—9 cm longus; vagina scabrosa glabra striis longitudinalibus conspicue parata. Spica ovata 1—3 e rhizomate oriens, 4—5 cm longa, 3—4 cm lata; pedunculus squamis vaginatis coccineis margine flavo-viridibus, 5—6 cm longus; bracteae ovato-rutundatae imbricatae utraque glabrae, supra brunneolae margine tenuiter flavo-virides, intus brunneolo-striatae, 3.4—3.6 cm longae, 3—3.2 cm latae; bracteola tubulosa ad medium lateraliter dehiscens, 2—2.3 cm longa; calyx tubulosus ad medium dehiscens, c. 2.2 cm longus, apice inaequaliter 3-rubridenticulatus; tubus corollae tubum calycis aequans, fauce rubra pilis albo-pubescentibus dense obsita, lobis equalibus apice unguculatis, dorsalis anguste ellipticis, 1.4—1.5 cm longis, 0.5—0.8 cm latis, lateralis anguste lanceolatis 0.4—0.5 cm latis; bracteola calyx et lobus corollae albus pubibus albis laxe obsitus; labellum obovatum glabrum apice flavo-triangulatum base impresso-triangulum margine crispatum; filamentum petaloide glabra apice acuminatum, super aurantiacum medio coccineum subter dilute rubrum; thecas in medianoaffixas; labellum cum stamen base in tubum brevem haud junctum; sine staminodio laterale; ovarium glabrum dilute rubrum 3-loculare, ovulis in quoque loculo multis; stylus linearis albus; stigma infundibuliformis aurantica; glandes epigynae clavata. Capsula semiglobosa rubra ad maturationem, angulis longi-tudinalibus in alas prolongatis, 1.9—2 cm diam., calyce pubibus brunneolis persistente coronata; semina nigra, arillis albis.

Yunnan australis; Mengla Xian, Meng-lun, alt. 620 m, in sylivis paesentim prope rivulos in locis humidis, 10 Jun. 1981, S. Q. Tong 24801 (Holo-

typus, YNTBI), ibid. loc., S. Q. Tong 24815.

茎高1—1.5米，直径0.5—1.5厘米，基部被鲜红色的叶鞘。叶螺旋状排列；叶片椭圆形或披针形，顶端短渐尖或渐尖，基部楔形或狭楔形，背面紫红色或绿色，表面完

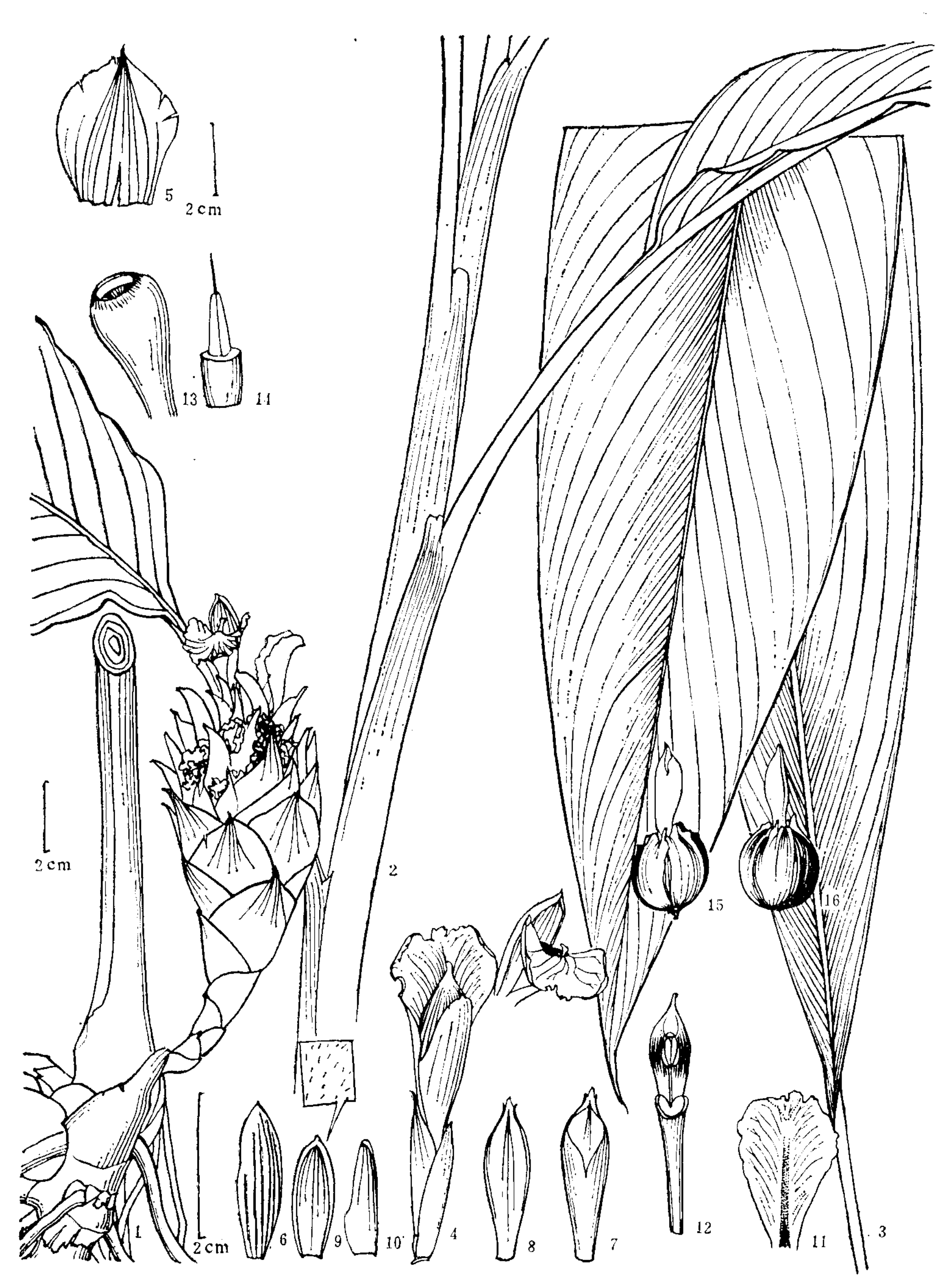


图1. 拟豆蔻 Paramomum petaloideum S. Q. Tong 1.具有根茎和花序的叶茎基部；2.示叶的排列；3.叶；4.花；5.苞片；6.小苞片；7—8.花萼的正面与背面；9—10.示花冠的背裂片与侧裂片；11.唇瓣；12.雄蕊与花冠管；13.柱头；14.上位腺体与子房；15.蒴果的正面与背面。（刘楓绘）

全绿色，长40—57厘米，宽9—14厘米；叶柄近圆形，内凹，无毛，长2—9厘米；叶鞘粗糙无毛，具明显的纵条纹。穗状花序卵形，从根茎基部抽出1—3枚，长4—5厘米，宽3—4厘米；总花梗具有鲜红色的鞘状鳞片，边缘黄绿色，长5—6厘米；苞片卵圆形，覆瓦状排列，两面无毛，表面褐色，边缘薄，黄绿色，内面具淡褐色的条纹，长3.4—3.6厘米，宽3—3.2厘米；管状小苞片侧裂达基部，长2—2.3厘米；萼管侧裂达中部，长2.2厘米，顶端具不等地3红色小齿；花冠管等长于萼管，喉部红色，密被白色短裂片，狭椭圆形，长1.4—1.5厘米，宽0.5—0.8厘米，侧裂片狭披针形，宽0.4—0.5厘米；小苞片、花萼和花冠裂片被稀疏的白色柔毛；唇瓣倒卵形，无毛，顶端具黄色三角形，基部凹三角形，边缘皱折；瓣状雄蕊无毛，顶端渐尖，上部橙黄色，中部鲜红色，下部淡红色；药室着生于中央；唇瓣与雄蕊在基部绝不愈合成短管；无侧生退化雄蕊；子房无毛，淡红色，3室，每室具胚珠多数；花柱线形，白色；柱头漏斗状，橙黄色；上位腺体棒状，蒴果半球状，成熟时红色，纵棱在顶端延长成翅，直径1.9—2厘米，顶端冠以宿存的具淡褐色柔毛的花萼；种子黑色，具白色假种皮。

云南南部；勐腊县，勐仑，海拔620米，林内，尤其在溪旁潮湿的地方，1981年7月10日，童绍全24801（模式标本存中国科学院云南热带植物研究所标本室），同地，童绍全24815。